

PLANMECA

Planmeca ProX™



L'unità radiografica intraorale di qualità superiore

Planmeca è lieta di aggiungere una nuova unità radiografica intraorale, **Planmeca ProX™**, alla sua vasta collezione di prodotti per l'imaging. L'unità avanzata offre un posizionamento semplice e preciso, una procedura lineare e immagini di alta qualità e ad alta risoluzione.

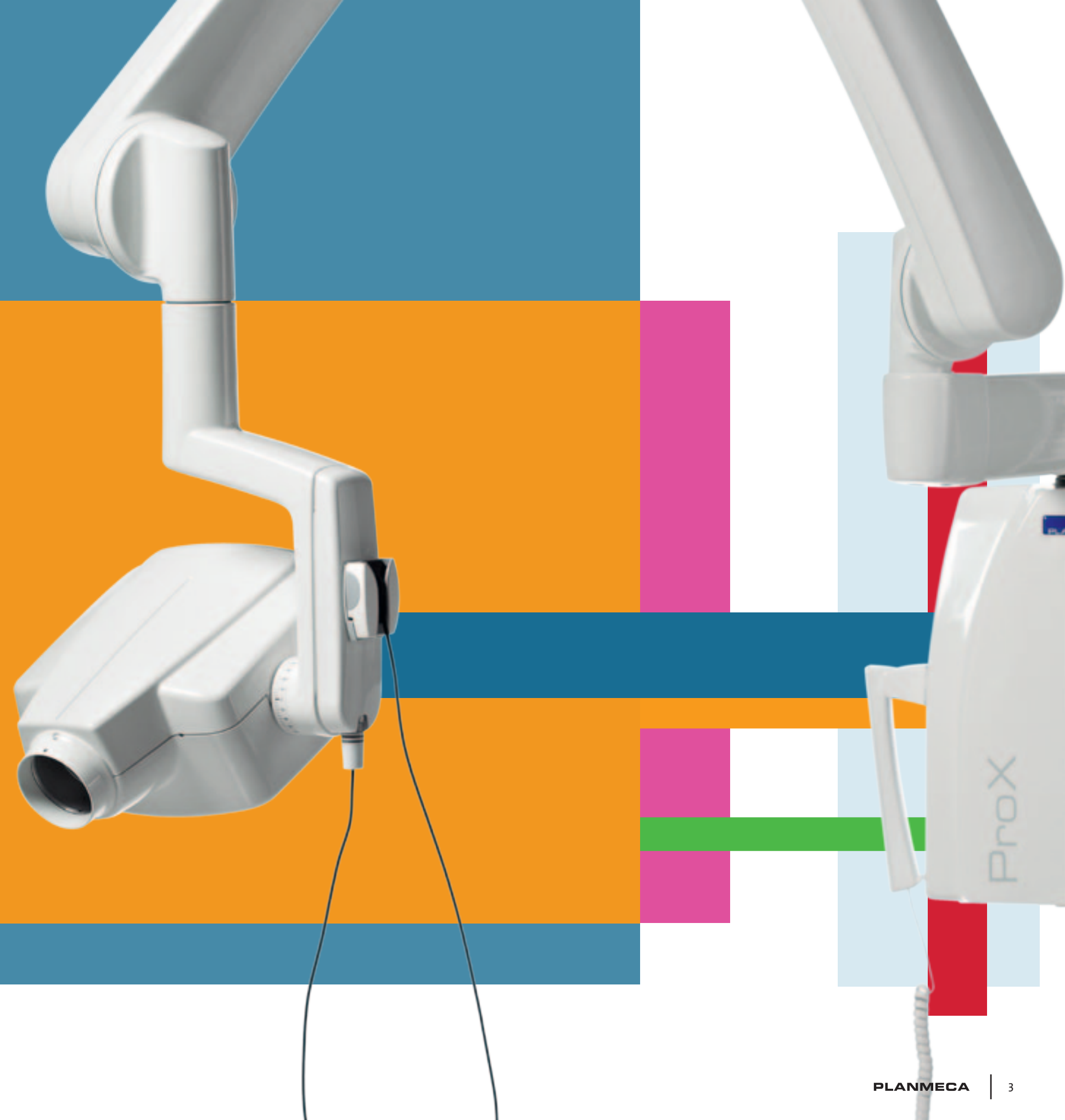
Il riconosciuto concetto di design dell'unità radiografica Planmeca ProX rende l'imaging intraorale più semplice e affidabile che mai.

- Immagini eccellenti per tutte le esigenze diagnostiche: kV e mA variabili
- Semplice e veloce da utilizzare: impostazioni rapide preprogrammate, design pratico
- Ricezione digitale con **Planmeca ProSensor®**
- Flusso di lavoro perfetto con **Planmeca Romexis®**
- Versatili opzioni d'installazione

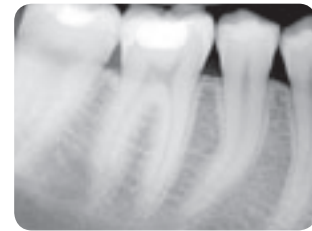
Scopri anche
Planmeca Imaging



per iPad



Imaging ottimizzato, di alta qualità



50 kV



60 kV



70 kV

Immagini eccellenti per tutte le esigenze diagnostiche

La tecnologia avanzata e il design pratico rendono l'unità radiografica **Planmeca ProX™** la scelta migliore per l'imaging intraorale. I parametri di esposizione selezionabili liberamente (kV, mA e tempo d'esposizione) massimizzano il valore diagnostico della radiografia intraorale. La dimensione della macchia focale del tubo radiogeno è di 0,4 mm e garantisce una risoluzione ottimale e immagini nitide.

Questa assoluta libertà di scelta assicura il migliore contrasto e la migliore densità dell'immagine per ogni necessità diagnostica o condizione anatomica. Tutto questo è possibile grazie a kilovolt (50-70 kV) e milliampere (2-8 mA) variabili.

50 kV: impostazione di kV bassa per immagini ad elevato contrasto, estremamente utile per la diagnosi endodontica, degli apici e della struttura ossea.

60 kV: impostazione di kV media che offre un'ampia scala dei grigi per la diagnostica generale in cui è necessaria una vasta gamma di informazioni cliniche.

70 kV: impostazione di kV alta per immagini con un ampio spettro di scala dei grigi, utile per il rilevamento di carie e la diagnosi parodontale.

Radiazione ridotta

Il generatore di raggi X a potenziale costante e frequenza molto elevata di Planmeca ProX offre vantaggi significativi come:

- dose di radiazione ridotta fino al 25% in confronto ai generatori CA convenzionali
- contrasto dell'immagine ideale e uniforme
- assoluta riproducibilità dell'immagine
- migliorata affidabilità e durata prolungata del tubo radiogeno
- l'emissione di raggi X non è influenzata dalle fluttuazioni della tensione di linea.





Il design ergonomico facilita l'imaging

L'esclusivo design della testata del tubo radiogeno rende il puntamento eccezionalmente facile e preciso. È possibile utilizzare sia la tecnica d'imaging con cono corto (20 cm SSD) sia quella con cono lungo (30 cm SSD). Al cono lungo è possibile adattare un ulteriore collimatore rettangolare per massimizzare la sicurezza delle radiazioni.

Il braccio dell'unità radiografica estremamente stabile assicura movimenti precisi e lineari. Questo assicura un posizionamento accurato e senza oscillazioni della leggera testata del tubo. Le versatili opzioni d'installazione assicurano un'accessibilità ideale in tutte le configurazioni.

Impostazioni rapide con funzionamento intuitivo

I parametri di imaging vengono selezionati tramite l'intuitivo pannello di comando. L'unità è preprogrammata con 66 impostazioni rapide per diverse combinazioni dei valori di esposizione. I parametri d'imaging vengono automaticamente determinati secondo la regione d'esposizione selezionata e l'obiettivo diagnostico:

- imaging periapicale degli incisivi, premolari/canini e molari separatamente per arcata superiore e inferiore
- imaging del piano oclusale superiore e inferiore
- bitewing
- imaging endodontico

Il pannello di comando visualizza i valori selezionati che, se necessario, possono essere regolati manualmente. L'operatore può anche inserire l'impostazione modificata nella memoria delle impostazioni rapide. Vi sono impostazioni regolate in modo ottimale e specifico per adulti e bambini.



Facile selezione della modalità d'imaging

Planmeca ProX™ offre un intelligente controllo per mantenere una luminosità costante delle radiografie pur variando le condizioni di imaging. L'unità ha 11 incrementi di densità che regolano tutte le impostazioni rapide quando si cambia, per esempio, il tipo di pellicola o si passa dalla tecnica con cono corto a quella con cono lungo.

La selezione della modalità d'imaging consente una rapida trasformazione di tutte le impostazioni preprogrammate quando si seleziona un nuovo tipo di recettore d'immagine. Vi sono modalità d'imaging predefinite per pellicola, sistema ai fosfori e sensore digitale. Questo consente un passaggio molto rapido e senza problemi a nuove tecnologie d'imaging senza alcuna riprogrammazione delle impostazioni rapide.



Sistema di autodiagnosi

Il sistema di autodiagnosi dell'unità controlla tutte le funzioni e visualizza messaggi d'errore in caso di anomalie. Questo facilita l'uso corretto dell'unità e velocizza l'assistenza tecnica. Dopo ogni esposizione, il controllo automatico del ciclo di lavoro visualizza lo scorrere del tempo di riposo, assicurando un funzionamento a lungo termine affidabile del tubo radiogeno.

Ricezione digitale con Planmeca ProSensor®

Elettroniche di controllo integrate per i sensori digitali

Il sistema d'imaging radiografico intraorale digitale **Planmeca ProSensor®** favorisce il flusso di lavoro alla poltrona durante il trattamento odontoiatrico. Una semplice selezione del recettore d'immagine adatta automaticamente le impostazioni preprogrammate per i sensori digitali.

L'assoluta facilità si raggiunge quando **Planmeca ProX™** viene utilizzata in combinazione con il sensore digitale Planmeca ProSensor:

- L'utente può facilmente posizionare il sensore all'interno del cavo orale del paziente grazie al supporto apposito.
- Il cavo di interconnessione di Planmeca ProSensor passa all'interno del braccio dell'unità radiografica, lasciando l'area di lavoro libera e senza l'interferenza di cavi.
- I parametri di imaging (kV, mA, tempo d'esposizione) vengono trasferiti al software d'imaging per essere archiviati con le immagini del paziente.

Per garantire la fluidità del lavoro, Planmeca ProX ha elettroniche di controllo integrate e connettori magnetici per i sensori intraorali Planmeca ProSensor. Questo assicura che Planmeca ProSensor sia sempre al posto giusto e a portata di mano. Tutti i componenti del sistema d'imaging (sensore, scatola di comando e PC) possono essere posizionati in maniera ottimale nell'ambiente operativo.

Sempre pronto per l'esecuzione di un'immagine

Quando si esegue un'immagine, il primo passaggio consiste nel posizionare il sensore all'interno del cavo orale del paziente. Poiché il sensore è sempre pronto ad eseguire un'immagine, non è necessario interagire con pc, tastiera o mouse durante la procedura d'imaging.

Pochi secondi dopo l'esposizione, l'immagine viene visualizzata sullo schermo. Tale rapidità abbrevia in modo importante il tempo necessario per l'esame radiografico intraorale, rispetto alle piastre ai fosfori o alla pellicola convenzionale.



Specifiche tecniche

Software di imaging Planmeca Romexis®

Planmeca Romexis® è una soluzione software completa per l'acquisizione, la visualizzazione e l'elaborazione di immagini 2D e 3D. Il software è supportato dai sistemi operativi MS Windows e da Apple MacOS per una maggiore libertà operativa del vostro studio.

Modalità radiografie 2D supportate	Intraorale Panoramica Cefalometria Tomografia lineare in 2D
Modalità radiografie 3D supportate	3D CBCT Fotografie in 3D Scansione superficie 3D
Dispositivi di acquisizione di immagini supportati	Telecamera intraorale Macchina fotografica digitale o scanner (acquisizione di immagini mediante TWAIN o importazione di file)
Sistemi operativi	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 2003 Server Windows 2008 Server Mac OS X Per maggiori dettagli consultate le caratteristiche del software Planmeca Romexis sul sito www.planmeca.com
Formati immagine	JPEG o TIFF (immagini 2D) DICOM (immagini 3D) STL (immagini 3D, importa/esporta) TIFF, JPEG, PNG, BMP (importa/esporta)
Dimensioni immagine	Radiografie in 2D: 1-9 MB Radiografie in 3D: tipicamente 250 MB
Supporto DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM Storage SCU DICOM Worklist SCU DICOM Query/Retrieve DICOM Storage Commitment DICOM MPPS
Interfacce	TWAIN Client PMBridge (dati e immagini paziente) VDDS (dati e immagini paziente) InfoCarrier (dati paziente) Datagate (dati paziente e utente)
Opzioni di installazione	Client-Server Java Web Start

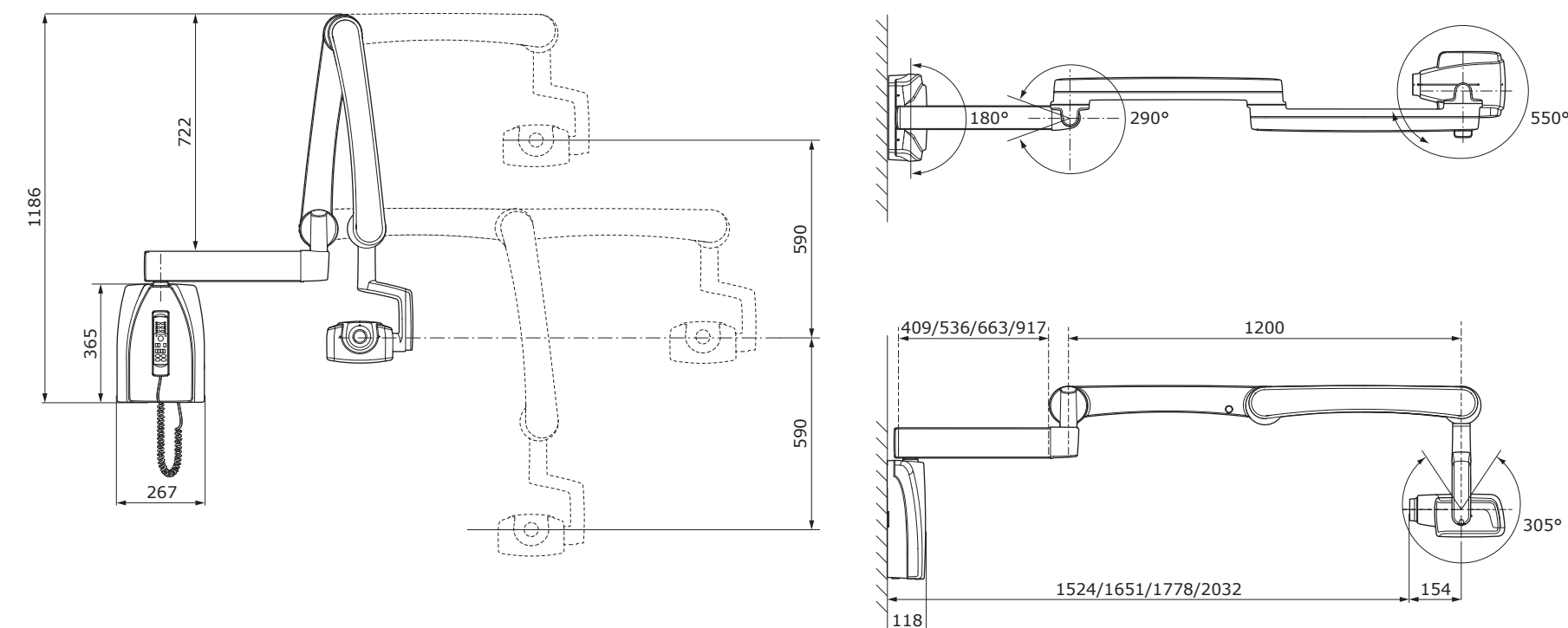
Planmeca ProX™

Generatore	Poteniale costante, controllato da microprocessore, frequenza operativa 66 kHz
Tubo radiogeno	Toshiba D-041SB
Dimensione della macchia focale	0,4 mm secondo la CEI 60336
Diametro cono	60 mm rettangolare 33 x 43 mm
Campo massimo di radiazione simmetrica	Ø60 mm a SSD 200 mm Ø60 mm a SSD 300 mm secondo la CEI 806
Filtrazione totale	min. 2,5 mm Al equivalente a 70 kV secondo la CEI 60522
Filtrazione inerente	1 mm Al equivalente a 70 kV secondo la CEI 60522
Tensione anodica	8 mA: 50, 52 kV, ±2 kV 7 mA: 50, 52, 55, 57, 60 kV, ±2 kV 2-6 mA: 50, 52, 55, 57, 60, 63, 66, 70 kV, ±2 kV
Corrente anodica	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 mA ±(5% + 0,2 mA)
Tempo esposizione	0,01-2 s ±(5% + 0,001 s), 24 incrementi
SSD (distanza sorgente-pelle) standard/lungo	200 mm /300 mm
Tensione di rete	100 V~/110-115 V~/220-240 V~, 50/60 Hz
Ciclo di lavoro	1:30, controllo automatico
Classificazione elettrica	Classe I tipo B
Peso	totale 29 kg testata del tubo con cono standard 4,2 kg testata del tubo con cono lungo 4,5 kg
Colore	Bianco (RAL 9016)

Planmeca ProSensor®

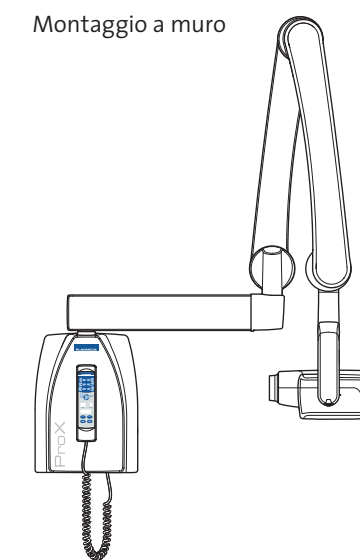
	Dimensioni 0	Dimensioni 1	Dimensioni 2
Dimensioni sensore	33,6 x 23,4 mm	39,7 x 25,1 mm	44,1 x 30,4 mm
Area attiva	25,5 x 18,9 mm	31,5 x 20,7 mm	36 x 26,1 mm
Numero di pixel	850 x 629	1050 x 690	1200 x 870
Dimensione pixel fisico	15 µm x 15 µm		
Dimensione pixel	30 µm x 30 µm		
Risoluzione teorica	33 lp/mm		
Risoluzione	17 lp/mm		
Interfaccia	USB or Ethernet		
Selezione ritardo	<5 sec.		

Dimensioni

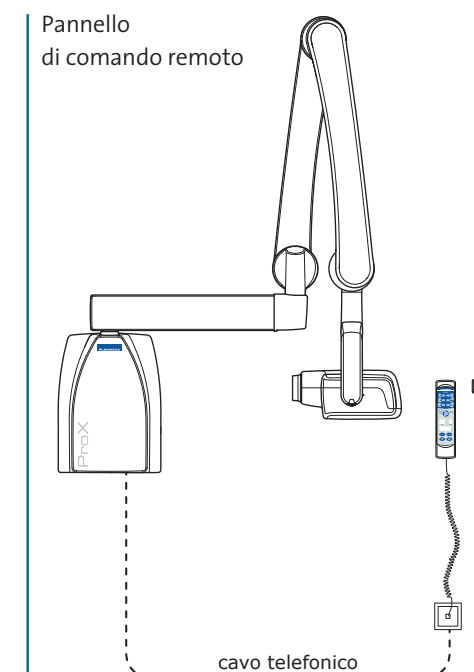


Opzioni d'installazione

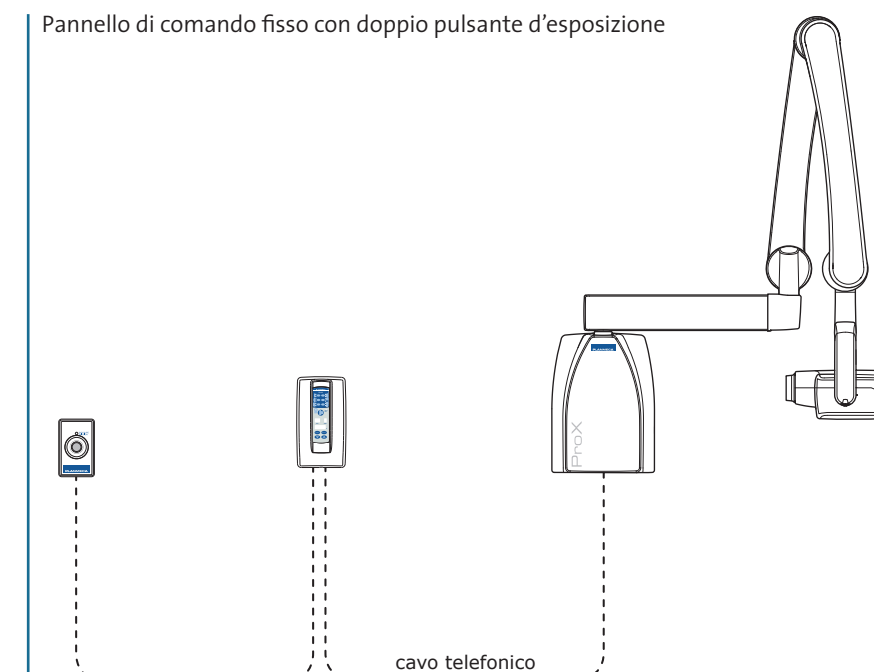
Montaggio a muro



Pannello di comando remoto



Pannello di comando fisso con doppio pulsante d'esposizione





Planmeca Oy disegna e produce una linea completa di apparecchiature odontoiatriche di alta tecnologia e innovative: Riuniti, Panoramici, Radiologici Endorali: tutte macchine gestite tramite una sola piattaforma digitale. Planmeca Oy, che è la capo fila della Compagnia finlandese Planmeca Group, è fortemente orientata alla Ricerca e Sviluppo ed è la Società privata più grande al mondo nel settore.

PLANMECA

Planmeca Oy Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finlandia | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.it
 Dental Network s.r.l | Viale del Lavoro 36/38 | 36100 Vicenza | Italia | tel. +39 0444 963 200 | fax +39 0444 568 586 | info@dentalnetwork.it | www.dentalnetwork.it

Le immagini del presente catalogo possono contenere optional non compresi nella versione base o non disponibili in alcuni paesi. Il produttore si riserva il diritto di modificare le macchine illustrate.

All in one, Anatomat Plus, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Mini-dent, PlanEasyMill, Planmeca Chair, Planmeca Compact, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca Online, Planmeca PlanScan, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca SingLED, Planmeca Sonea, Planmeca Sovereign, Planmeca Vision, Planmeca Waterline Cleaning System, Proline Dental Stool, Saddle Stool, SmartPan, Trendy e Ultra Relax sono marchi registrati e non registrati di Planmeca in vari Paesi.